



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Desempenho, parâmetros sanguíneos da progênie e cor da casca de ovos de matrizes suplementadas com fontes de ferro orgânica e inorgânica
Autor	SILVANA MAHL RAUBER
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

Desempenho, parâmetros sanguíneos da progênie e cor da casca de ovos de matrizes suplementadas com fontes de ferro orgânica e inorgânica

Silvana Mahl Rauber

Sergio Luiz Vieira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O objetivo deste estudo foi avaliar o desempenho e parâmetros sanguíneos da progênie de matrizes Cobb 500 suplementadas com diferentes fontes de ferro em um arranjo fatorial 3x2 (3 suplementações de ferro e 2 cores de casca de ovos, clara e escura). As dietas foram suplementadas com 50 ppm de sulfato ferroso, 50 ppm de sulfato ferroso + 40 ppm de ferro complexado com aminoácido (Fe-AA) e apenas com 40 ppm de Fe-AA. Amostras de sangue foram coletadas da progênie imediatamente após a eclosão e o desempenho dos frangos de corte foi avaliado de 1 a 34 dias de idade. As diferentes fontes de Fe e cores da casca não resultaram em diferenças nos valores de hemoglobina e hematócrito, com uma média de 7,58 g/dL e 29,46%, respectivamente. Frangos provenientes de ovos com cor de casca escura mostraram maior peso ($P < 0,05$) do que os de cor de casca clara (2.499 g e 2.471 g, respectivamente) e maior ganho de peso (2.417 g e 2.447 g, respectivamente) aos 34 dias. A conversão alimentar e o consumo de ração não foram afetados pela cor de casca de ovo. O peso corporal foi maior ($P < 0,05$) na progênie das matrizes cujo tratamento foi Fe-AA em relação aos frangos provenientes de matrizes suplementadas com sulfato ferroso + Fe-AA ou apenas sulfato ferroso (2.517 g, 2.477 g e 2.460 g, respectivamente). O ganho de peso corporal seguiu a mesma tendência ($P < 0,05$), com 2.4670 g, 2.427 g e 2.401 g, respectivamente. O consumo de ração e conversão alimentar não foram afetados pelas fontes Fe. Pode-se concluir que a progênie de aves suplementadas com Fe-AA e ovos com casca escura apresentam desempenho superior em relação aos demais.